



Nom commercial: Chloroformium

Numéro de la matière: 154100

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.10

Replaces Version: 2 / CH

Date d'impression: 01.05.12

## **1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### **1.1. Identificateur de produit**

Chloroformium

N° d'article 15410000

### **1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

#### **Adresse**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **2. Identification des dangers \*\*\***

### **2.1. Classification de la substance ou du mélange**

#### **Classification règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Carc. 2 H351

Acute Tox. 4 H302

STOT RE 2 H373

Skin Irrit. 2 H315

#### **Classification selon les Directives CE**

Classification Carc.Cat.3, R40

Xn, R22-R48/20/22

Xi, R38

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Pictogrammes de danger**



#### **Mention d'avertissement**

Attention

#### **Mentions de danger \*\*\***

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger&gt;.

H315 Provoque une irritation cutanée.



Nom commercial: Chloroformium

Numéro de la matière: 154100

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.10

Replaces Version: 2 / CH

Date d'impression: 01.05.12

**Conseils de prudence**

P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P312	EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P405	Garder sous clef.

**Étiquetage selon les Directives CE 67/548/CEE et 1999/45/CE**

Le produit est classé et étiqueté conformément aux Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

**Symboles de danger**

Nocif

**Phrase(s) de risque**

22	Nocif en cas d'ingestion.
38	Irritant pour la peau.
40	Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
48/20/22	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.

**Phrase(s) S**

36/37	Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
-------	---

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette**

contient	Trichlorométhane
----------	------------------

**3. Composition/informations sur les composants****Composants dangereux****Trichlorométhane**

No. CAS	67-66-3			
No. EINECS	200-663-8			
Concentration		>=	50	%
Classification	Carc.Cat.3, R40 Xn, R22-R48/20/22 Xi, R38			

## Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Carc. 2	H351
Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373
STOT RE 2	H373
Skin Irrit. 2	H315

## Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT RE 1	H373	>= 5
-----------	------	------



Nom commercial: Chloroformium

Numéro de la matière: 154100

Version: 3 / CH

Replaces Version: 2 / CH

Date de révision: 30.12.10

Date d'impression: 01.05.12

## **4. Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

#### **Indications générales**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes. Les symptômes d'intoxication peuvent n'apparaître qu'après quelques heures; une surveillance médicale d'au moins 48 heures est donc indispensable.

#### **En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. Eventuellement apport d'oxygène. Demander aussitôt l'avis du médecin. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

#### **En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. Consulter le médecin.

#### **En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

#### **En cas d'ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Assurer un apport d'air frais. Appeler immédiatement le médecin. Ne pas faire vomir. Administrer du charbon médicinal. Administrer une solution de sulfate de sodium.

### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritant pour les voies respiratoires. troubles de système nerveux central, Narcose

### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

#### **Avis aux médecins / Risques**

Après l'ingestion avec le vomissement suivant il se produit l'aspiration dans les poumons et ca peut provoquer la pneumonie chimique ou l'étouffement

## **5. Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Moyen d'extinction approprié**

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Acide chlorhydrique (HCl); Phosgène

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

## **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.



Nom commercial: Chloroformium

Numéro de la matière: 154100

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.10

Replaces Version: 2 / CH

Date d'impression: 01.05.12

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure). Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications du chapitre "élimination". Veiller à assurer une aération suffisante.

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Le produit n'est pas combustible.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants. Prévoir une cuve de sol sans écoulement. Utiliser des récipients en acier fin. Ne pas utiliser de récipient en métal léger. Utiliser de conduite et de récipients de téflon. Utiliser de conduite et de récipients de viton. Ne pas utiliser de conduite et de récipients de matières artificielles traditionnelles.

#### Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Protéger de l'action de la lumière. Mettre à l'abri des entrées d'air/Oxygène.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

##### Trichlorométhane

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	2,5	mg/m <sup>3</sup>	0,5	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	5	mg/m <sup>3</sup>	1	ppm(V)
Limitation maximale: 4x15; Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: C; Etablie le: 2005;				

##### Ethanol

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Limitation maximale: 4x15; Groupe du risque pendant la grossesse: C; Etablie le: 2005;				

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Consérvier à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Ranger à part les vêtements de travail. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Protéger la peau en appliquant une pommade. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Ne pas



Nom commercial: Chloroformium

Numéro de la matière: 154100

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.10

Replaces Version: 2 / CH

Date d'impression: 01.05.12

manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

**Protection respiratoire - Note**

Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. Filtre Anti-gaz AX.

**Protection des mains**

Gants de protection

Matériau approprié fluorure de caoutchouc - FKM

L'épaisseur du matériau 0.4 mm

Non adapté: gants en latex naturel

Non adapté: gants en PVC

Non adaptés: gants en cuir

Non adapté: gants épais

Non adapté: gants en polychloroprène

Non adapté: gants en caoutchouc nitril - NBR

Non adapté: gants en butylique caoutchouc - Butyl

**Protection des yeux**

Lunettes assurant une protection complète des yeux

**Protection du corps**

Vêtement de protection résistant aux solvants

**9. Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Etat</b>	liquide		
<b>Couleur</b>	incolore		
<b>Odeur</b>	odeur d'éther		
<b>Point de fusion</b>			
Valeur	-63		°C
méthode	DIN 51761		
<b>Point d'ébullition</b>			
Valeur	61		°C
méthode	DIN 51761		
<b>Point d'éclair</b>			
Remarque	Non applicable		
<b>Pression de vapeur</b>			
Valeur	213		hPa
Température	20	°C	
méthode	DIN 51754		
<b>Densité</b>			
Valeur	1.483		g/cm <sup>3</sup>
Température	20	°C	
méthode	DIN 51757		
<b>Hydrosolubilité</b>			
Valeur	12		g/l
Température	20	°C	
<b>Octanol/water partition coefficient (log Pow)</b>			
log Pow	2		
<b>Viscosité</b>			
<b>dynamique</b>			
Valeur	0.56		mPa.s



Nom commercial: Chloroformium

Numéro de la matière: 154100

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.10

Replaces Version: 2 / CH

Date d'impression: 01.05.12

Température	20	°C
méthode	DIN 51550	

## 9.2. Autres informations

### Autres données

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

### 10.5. Matières incompatibles

Réagit avec les lessives alcalines. Réactions partielles très violentes avec les bases ainsi qu'avec un grand nombre de matières organiques comme les alcools et les amines. Réagit au contact des métaux alcalins. Réagit au contact des métaux en poudre.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Chlorure d'hydrogène (HCl), Phosgène

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë par voie orale

Espèces	rat		
DL 50		908	mg/kg

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Espèces	rat		
DL 50		75	mg/kg

#### Toxicité aiguë par inhalation

Espèces	rat		
CL 50		48	ppm(V)
Durée d'exposition		4	h

#### corrosion cutanée/irritation cutanée;

Remarque	Irritant pour la peau et les muqueuses.
Remarque	Danger de résorption par la peau.

#### lésions oculaires graves/irritation oculaire;

Remarque	faiblard irritante (oeil)
----------	---------------------------

#### sensibilisation

Remarque	Aucune effect de sensibilisation connu.
----------	---

#### Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque	Une absorption/exposition répétée peut provoquer des lésions du foie et des reins.
----------	--

#### Expériences issues de la pratique

L'inhalation des vapeurs de solvant à haute concentration a un effet narcotique.

#### Autres données

Carc. Cat. 3
Muta. Cat. 3
Repr. Cat. 3

## 12. Informations écologiques





Nom commercial: Chloroformium

Numéro de la matière: 154100

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.10

Replaces Version: 2 / CH

Date d'impression: 01.05.12

Groupe d'emballage III

**Transport maritime IMDG/GGVSee****14.1. Numéro ONU**

UN 1888

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

CHLOROFORM

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Classe 6.1

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

no

**Transport aérien****14.1. Numéro ONU**

UN 1888

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

CHLOROFORM

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Classe 6.1

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage III

**15. Informations réglementaires****16. Autres informations****R-phrases listed in chapter 3**

22	Nocif en cas d'ingestion.
38	Irritant pour la peau.
40	Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
48/20/22	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.

**Hazard statements listed in chapter 3**

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>.

**Informations complémentaires**

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*  
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.